

PRÜFZERTIFIKAT | TEST CERTIFICATE

Zertifikatsnummer | Certificate Number

TC-339-17, issue 1

Prüfungsbezeichnung | Equipment Under Test

NauticProfil Navigator

Kunde | Client

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG
Gaustraße 13-15
D-55411 Bingen am Rhein

Produktnummer | Product Number

X5G23xx 0917, NP Line Navigator

Datum | Date

16-Mar-2018

Prüfnorm und Schärfegrad | Test Requirement and Severity Level:

X5G23xx 0917: Damp Heat, Temperature 60°C, 95 % rh, based on DIN EN 60068-2-78, Test Cab
Damp Heat, Temperature 70°C, 95 % rh, based on DIN EN 60068-2-78, Test Cab
Damp Heat, DIN EN 60068-2-30 Test Db

NP Line Navigator: DIN EN 60068-2-52, Test Kb, Severity 1

Die Prüfungen wurden gemäß der Prüfnorm durchlaufen und bestanden.
The tests were performed and passed according to the specification.

TREO Prüfberichtsnummer | TREO Test Report Number

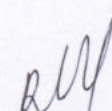
339-17 issue 3, dated 07-Mar-2018

Dieses Zertifikat ist nur gültig im Zusammenhang mit dem entsprechenden Prüfbericht und gilt nur für die geprüften Geräte.

This certificate is only valid in combination with the related test report and exclusively effective for the tested equipment.



Dr.-Ing. Dorothea Setsika
Test Engineer



Dominika Ende
Quality Representative



Treo - Labor für Umweltsimulation GmbH
Tempowerkring 19 - D-21079 Hamburg

Phone: +49 (0)40 7097376-0 · Fax: +49 (0)40 7097376-25
info@treo.de · www.treo.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11203-01-01

Treo - Labor für Umweltsimulation GmbH
Tempowerkring 19, D-21079 Hamburg
Phone: + 49 - (0) 40 - 7097376 - 0
Fax + 49 - (0) 40 -7097376 - 25

Treo ist ein durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfbereiche.

Treo is a testing laboratory accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005
by the Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). The accreditation is
valid for the test areas listed in the accreditation certificate.